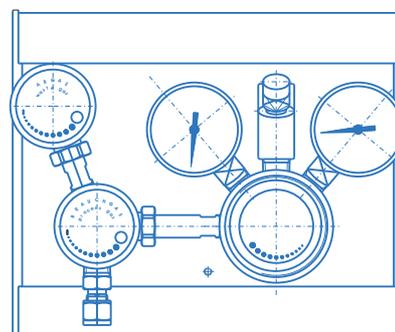




Centrale de détente BM65-1

Centrale de détente BM65-1



Caractéristiques

- Fixable sur un mur ou dans une armoire
- Pour gaz non corrosifs jusqu'à la qualité 6.0*
- Conçu pour le laboratoire
- Modulaire - peut être étendue à 1x2, 1x3,...bouteilles
- Filtre sur la vanne d'entrée du gaz process
- La vanne de sectionnement à membrane a un faible volume mort - Indication ouverture / fermeture sur le volante de la vanne
- Utilisable pour des applications ECD
- Détendeur de grande précision - équipé d'une purgeur de gaz

Mise en oeuvre simplifiée

Testé pour une utilisation sous oxygène

Utilisable jusqu'à une pression d'entrée de 300 bar

Conception compacte pour une installation dans des armoires de sécurité

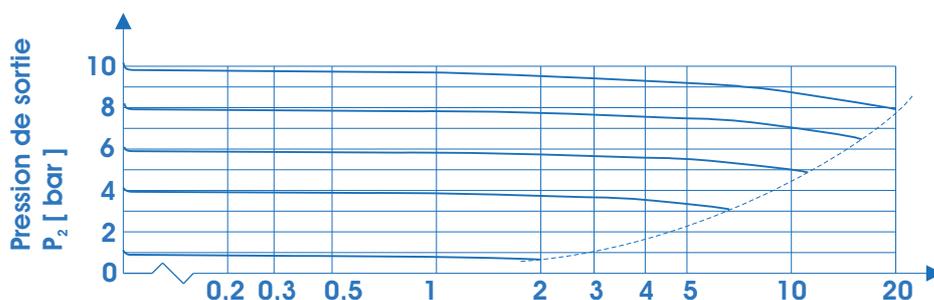
Version avec une pression de sortie de 50 et 100 bar disponible (Détendeur à piston)

Version avec double détente disponible sur demande

Données techniques

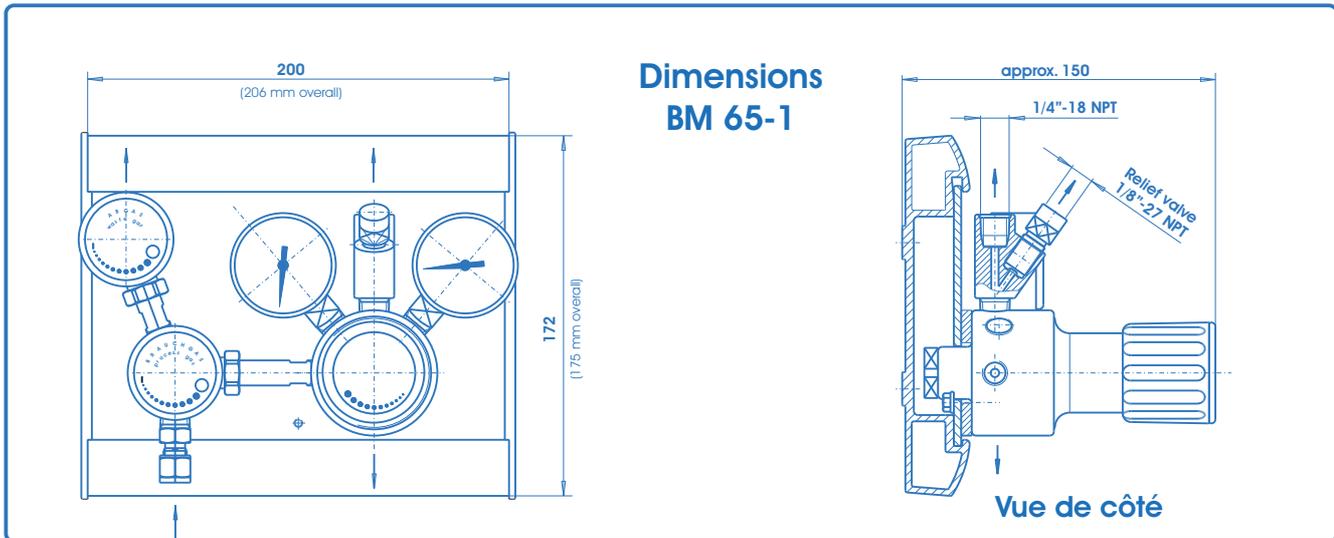
Type:	Simple étage
Pression d'entrée P ₁ :	max. 300 bar
Pression de sortie P ₂ :	10/20/50/100 bar
Matériaux:	
Corps de vanne et détendeur:	Laiton Chromé
Siège du détendeur:	PA II
Siège de la vanne de barrage:	PVDF
Membrane du détendeur:	SS 301 (SS 1.4310)
Membrane de la vanne:	Hastelloy C276
Piston (P ₂ =50/100bar):	Laiton
Joints:	Viton (FKM)
Filtre:	Sintered SS 316L
Raccord d'entrée:	Raccord double bague inox pour tube 6x1 mm
Plage de température:	-30°C to +60°C
Taux de fuite: (à 1 atmosphère)	1x10 ⁸ mbar l/s He (Siege) 1x10 ⁶ mbar l/s He
Manomètre:	Manomètre de sécurité EN562/cl 1.6/NG50
Poids:	4 kg

Courbe de débit BM 65



BM 65
Pression d'entrée
P₁ = 21 bar

Débit
Q [m³/h air]



**Dimensions
BM 65-1**

Vue de côté

Autre configuration sur demande!

Information pour une commande
Centrale de détente BM65-1

Préciser le gaz sur votre commande (matériaux du siège de vanne)

BM - 65 - I - 300 - 10 - M - M - N₂

Type

- 65 - Centrale simple détente
- 66 - Centrale double détente (sur demande)

Pression d'entrée P₁

300 - max. 300 bar

Pression de sortie P₂

- 4 - up to 4 bar (dual-stage)
- 10 - up to 10 bar
- 20 - up to 20 bar
- 50 - up to 50 bar (Détendeur à piston)
- 100 - up to 100 bar (Détendeur à piston)

Type de gaz

Préciser le type de gaz lors de votre commande afin de choisir le matériau du siège de la vanne

Ind. de press. de sortie

- M - Manomètre
- K - Manomètre à contact

Ind. de press. d'entrée

- M - Manomètre
- K - Manomètre à contact

Spécifications

- SPECTROLAB - Les composants garantissent une qualité maximale par utilisation de matériaux de haute qualité et une assurance qualité certifiée ISO 9001.
- Chaque élément en contact avec le gaz est nettoyé par un système de nettoyage ultrasonique (sans CFC) SPECTRO-CLEAN® et sont séchés par chaleur après.
- SPECTROLAB - Chaque pièce produite subit un contrôle individuel de fuite hélium.

Note importante concernant le choix des composants

- Afin d'assurer un fonctionnement en toute sécurité, il est essentiel de prendre en compte l'ensemble des paramètres lors du choix de la centrale.
- Le respect des règles applicables sont sous la responsabilité de l'utilisateur tant sur la fonctionnalité de chaque élément, sur la mise en œuvre du matériel et sur la compatibilité des matériaux tenant compte aussi des températures d'utilisation.

***) Note importante pour les gaz corrosifs**

Pour la mise en œuvre de mélange contenant plus de 1% de gaz corrosifs ou des applications très critiques, nous recommandons nos centrales de régulation de pression de type SE équipées du block de purge SBE-3.